Implicaciones notables

01. Si Danilo corre y llora, es cobarde. Sin embargo, no es cobarde. Por lo tanto,

a) ya que llora corre.
b) no es el caso que corre y llora.
c) corre si llora.
d) ni corre ni llora.
e) ni corre o llora.

02. Si llueve y nieva, entonces habrá tormenta. Ocurre que no hay tormenta. Luego,

a) no llueve y nieva.
b) si llueve pero no nieva.
c) es falso que llueva o nieve.
d) no nieva o no llueve.
e) ni llueve ni nieva.

03. P_1 : $p \rightarrow (q \rightarrow r)$
P_2 : $\sim r \wedge q$
P_3 : $(s \vee t) \rightarrow p$

C// $\therefore$.

a) $\sim t$
b) $t \rightarrow u$
c) $\sim s$
d) $\sim(\sim t \rightarrow s)$
e) Todas las anteriores

04. En el *modus ponendo ponens* (MPP), la conclusión se halla luego de que

a) se afirma el consecuente.
b) se negó el antecedente.
c) se negó el consecuente.
d) se afirmó el antecedente.
e) se obvió el consecuente.

05. Carolina acude al médico o al psiquiatra. Carolina no acude al psiquiatra. Entonces,

a) tampoco va al médico.
b) va al médico.
c) le teme a los psiquiatras.
d) sabe que no está loca.
e) no tiene dinero.

06. Indique la conclusión de:

P_1 : $p \rightarrow q$
P_2 : $\sim r \rightarrow \sim q$
P_3 : $s \vee \sim r$
P_2 : $s \rightarrow t$
P_3 : $\sim t$

a) p
b) s
c) r
d) $\sim p$
e) q

07. Si el karateca se enfada, decidirá pelear. Sucede que no decide pelear. Luego, no se enfada.

El razonamiento anterior corresponde a:

a) MPP
b) MTT
c) SHP
d) TS
e) SD

prohibida su venta

08. Derive la conclusión:

1. $p \vee (\sim q \vee r)$
2. $\sim p \wedge \sim r \; // \therefore$

a) q
b) r
c) p
d) ~q
e) ~r

09. Si está alucinando, está percibiendo algo que no existe realmente. Se ha corroborado que está alucinando. Por lo tanto,

a) está alucinando.
b) está percibiendo algo que existe realmente.
c) está percibiendo algo que no existe realmente.
d) no alucina ni percibe.
e) está percibiendo y alucinando.

10. Las leyes implicativas son

a) proposiciones.
b) contradicciones.
c) consistencias.
d) equivalencias.
e) tautologías.

Trilce

prohibida su venta